

C E M E N T

AND CEMENT MANUFACTURE

INCORPORATING "PORTLAND CEMENT"

Published by Concrete Publications Ltd., 20, Dartmouth Street, London, S.W.1.

INDEX to VOL. III, 1930.

	Page	Page
Air-swept coal tube-mill	1078	
American specification for cement	1585	
AUTHORS:		
Butler, D. B., A.M.Inst.C.E., F.C.S., on Cement past and present	273	
Davey, N., B.Sc., A.M.Inst.C.E., on Hot cement grinding, 813; on Power for cement works, 825; on Coal grinding, 1030; on Grinding of cement clinker, 1184; on Packing and despatch of cement	413	
Desch, C. H., F.R.S., on Setting and hardening of cements	73	
Eiger, A., on The Polish cement industry	695	
Freise, F. W., B.Sc., on The future of the cement industry in Brazil	1451	
Gilbert, W., Wh.Sc., M.Inst.C.E., on The rotary kiln in cement manufacture	41, 419, 561, 699, 947, 1196, 1472	
Goodyear, W., M.I.Mech.E., on Power transmission for cement works	401	
Graf, O., on Essential properties of cement not yet guaranteed by the manufacturer	30	
Grün, R., and Beckmann, H., on The behaviour of cement, aggregates and concrete at high temperatures	430	
Gutteridge, H., A.M.I.Mech.E., M.I.E.I., on Electricity in Portland cement works, 1164; on The Portland cement industry in the United States, Canada and the United Kingdom	1453	
Haegemann, G., on The testing of cement	69	
Hilt, H. A., on Cement "complaints"	283, 567	
Honus, O. F., and Ruzicka, G., on Research on cement during 1929	1316, 1617	
Kühl, H., on The testing of cements, 31; on Cement chemistry in theory and practice	1297, 1456, 1607	
Martin, G., D.Sc., on The entropy of Portland cement	678	
Mehta, D. K., on The false set of Portland cement	306	
Montero, J. G., on The cement industry in Spain	705	
Perrin, L., on The Swiss Portland cement industry	1035	
Platzmann, C. R., on The testing of cement	673	
Richarz, H., on The Faija-Dietrich apparatus	915	
Ros, M., on The future Swiss specifications for Portland cement	918, 1037, 1327, 1464	
Ruzicka, G., and Honus, O. F., on Research on cement during 1929	1316, 1617	
Stradling, R. E., M.C., D.Sc., Ph.D., M.Inst.C.E., on Some physical properties of hydrated cements	19	
Bag-packing machine, New	577	
Behaviour of cement, aggregates and concrete at high temperatures, by R. Grün and H. Beckmann	430	
BOOK REVIEWS:		
"Excavating Machinery," by W. Barnes, M.I.Mech.E.	313	
"Guide pratique du chimiste dans l'industrie du ciment," by C. Teouatas	698	
"Some Writers on Lime and Cement, from Cato to the Present Time," by C. Spackman	805	
Brazil, Future of the cement industry in, by F. W. Freise	1451	
Carbon dioxide, Determination by Faija-Dietrich apparatus, by H. Richarz	915	
Cement-carrying vessels	1047	
Cement chemistry in theory and practice, by H. Kühl	1297, 1456, 1607	
Cement imported into the United Kingdom	443	
Cement industry in Japan	68	
Cement industry in the United States, Canada and the United Kingdom, Comparative study of, by H. Gutteridge	1453	
Cement past and present, by D. B. Butler	273	
Chemistry in theory and practice, Cement, by H. Kühl	1297, 1456, 1607	
Clinker, Grinding of cement, by A. C. Davis	1184	
Coal grinding, by A. C. Davis	1050	
Coal tube-mill, Air-swept	1078	
"Complaints" regarding cement, by H. A. Holt	283, 567	
Crushing and preliminary grinding in Portland cement manufacture, by A. C. Davis	813	
Despatch of cement, Packing and, by A. C. Davis	1586	
Electric drives in cement works	1073	
Electricity in Portland cement works, by H. Gutteridge	1164	
Elevating in cement works, Transporting and, by A. C. Davis	681	
Entropy of Portland cement, by G. Martin	678	
Essential properties of cement not yet guaranteed by the manufacturer, by O. Graf	30	
Faija-Dietrich apparatus, by H. Richarz	915	
False set of Portland cement, by D. K. Mehta	306	
False setting-time of cement	573	
Future of the cement industry in Brazil, by F. W. Freise	1451	
German cement industry in 1929	680	
German Portland Cement Manufacturers' Association	822	
German standard specification for cements	1581	
Grinding, Coal, by A. C. Davis	1050	
Grinding in Portland cement manufacture, Crushing and, by A. C. Davis	813	
Grinding of cement clinker, by A. C. Davis	1184	
Hardening of cements, Setting and, by C. H. Desch	73	
Hot cement, by N. Davey	413	
Hydrated cements. Some physical properties of, by R. E. Stradling	19	
Iron and steel in cement manufacture	1305	
Japan, Cement industry in	68	
Japanese Portland cement industry	308, 691	
Jugo-Slav standard specification for cement	1161	
Le Chatelier, Henry	3, 807	
Notes from the foreign Press, abstracted by J. W. Christelow	304, 443, 574, 837, 1081, 1207, 1339, 1624	
Packing and despatch of cement, by A. C. Davis	1586	
PATENT APPLICATIONS:		
Ball mills	839	
Cements	444	
Electric kilns	444	
Kilns	839	
Mills, Ball	839	
Paper bags	89, 1211	
Rotary kilns	839	
Physical properties of hydrated cements, Some, by R. E. Stradling	19	
Polish cement industry, by Antoni Eiger	695	
Polish specification for cement, New	1585	
Portuguese specification for Portland cement	1584	

	Page		Page
Power for cement works, by A. C. Davis	925	Swiss specifications for Portland cement, by M. Ros	918, 1037, 1327, 1464
Power transmission for cement works, by W. Goodyear	401	Testing of cements, by H. Kühl, 3; by G. Haegermann, 69; by C. R. Platzmann	673
Research	539	Transmission for cement works, Power, by W. Goodyear	401
Research on cement during 1929, by O. F. Honus and G. Ruzicka	1316, 1617	Tube-mill, Air-swept coal	1078
Rotary kiln, by A. C. Davis	277	United States Portland cement industry in 1929, The	571
Rotary kiln in cement manufacture, by W. Gilbert	41, 419, 561, 609, 947, 1196, 1472	Vessels. Cement-carrying	1047
Rotary slurry feeder	1463	Waste-heat boilers, by A. C. Davis	534
Setting and hardening of cements, by C. H. Desch	73		
Slurry feeder, Rotary	1463		
Society, Proposed cement	297		
Some physical properties of hydrated cements, by R. E. Stradling	19		
Spanish cement industry, by J. G. Montero	705		
Spanish specifications for cement, New	808		

SPECIFICATIONS FOR CEMENT:

American	1385
German	1381
Jugo-Slav	1161
Polish	1585
Portuguese	1584
Spanish	808
Swiss, by M. Ros	918, 1037, 1327, 1464
Steel in cement manufacture, Iron and	1305
Swiss Portland cement industry, by L. Perrin	1035

WORKS DESCRIPTIONS (Illustrated):

Associated Portland Cement Manufacturers, Ltd.	6
G. & T. Earle, Ltd., Hope	55
European cement plants	90
Green Island Cement Co., Ltd.	840
"Italia" Soc. Anon. Cementi Portland Artificiali, Genoa	79
Ketton Portland Cement Co., Ltd., Ketton	934
Kursachsen Portland Cement Co., Carsdorf	828
Loma-Segura S.A. Compania Industrial Argentina, Olavaria	85
Milburn Lime and Cement Co., Ltd., Dunedin	708
Nanaco Cement Co., Nanaco	36
Recent cement plants	75
Republic Portland Cement Co., San Antonio	541
Silesian Portland Cement Industry, A.G., Groschowitz	298

Table des Matières.—Partie Français.

	Page		Page
Allemagne, L'industrie du ciment en—en 1929	721	Espagne	740
Appareils de manutention et de levage dans les cimenteries, par A. C. Davis	722	Perrin, L., L'industrie suisse du ciment Portland	1085
Association des fabricants de ciment Portland allemands	854	Platzmann, C. R., L'essai du ciment	713
Bateaux pour le transport du ciment	1091	Richardz, H., Le dosage de l'acide carbonique a l'aide de l'appareil Faija-Dietrich	961
Bresil, Considerations financieres sur la creation de l'industrie du ciment au, par F. W. Freise	1487	Ros, M., Les futures normes suisses pour les ciments Portland	964, 1087, 1373, 1503
Charbon, Tube broyeur pour, a circulation d'air chaud, Le ciment, par N. Davey	1161	Stradling, R. E., Quelques proprietes physiques du ciment hydrate	106
Chaudières a chaleurs perdues, par A. C. Davis	597		
Chimie theorique et pratique du ciment, par H. Kroll	1341, 1493, 1636		
Ciment dans le passé et dans le présent, par D. B. Butler	317		
Comportement du ciment, des matieres ajoutées et du beton aux temperatures elevees, par R. Grün et H. Beckmann	469		

COLLABORATEURS:			
Butler, D. B., Le ciment dans le passé et dans le présent	317		
Davey, N., Le ciment chaud	456		
Davis, A. C., Le four rotatif, 321; Les chaudières a chaleurs perdues, 597; Les appareils de manutention et de levage, 722; Le concassage et le broyage préparatoires, 841; L'énergie dans la fabrication du ciment, 975; La pulvérisation du charbon, 1092; La mouture du clinker, 1226; Le logement et l'expédition du ciment	1630		
Desch, C. H., La prise et le durcissement des ciments	142		
Eiger, A., L'industrie du ciment en Pologne	695		
Freise, F. W., Considerations financieres sur la creation de l'industrie du ciment au Bresil	1487		
Gilbert, W., Le four rotatif dans la fabrication du ciment, 122, 400, 601, 733, 967, 1231, 1505	1505		
Goodyear, W., La transmission de l'énergie dans les usines de ciment	445		
Graf, O., Les propriétés essentielles du ciment non encore garanties par le fabricant	113		
Grün, R., et Beckmann, H., Le comportement du ciment, des matieres ajoutées et du beton aux temperatures elevees	469		
Gutteridge, H., L'énergie électrique dans la fabrication du ciment Portland, 1216; Etude comparative de l'industrie du ciment Portland aux Etats-Unis, au Canada, et en Angleterre	1490		
Haegermann, G., Les essais de ciments	138		
Holt, H. A., Plaintes au sujet du ciment	330, 605		
Honus, O. F., et Ruzicka, G., Recherches scientifiques et techniques faites en 1929	1361, 1646		
Kühl, H., Les essais sur les ciments, 114; Chimie theorique et pratique du ciment	1341, 1493, 1636		
Martin, G., L'entropie du ciment Portland	718		
Mehta, D. K., "Fausse prise" du ciment Portland	337		
Montero, J. G., L'industrie du ciment en			

NOUVELLES NORMES:			
Allemandes	1625		
Americaines	1629		
Espagnoles	846		
Polonaises	1629		
Suisses	964, 1087, 1373, 1502		
Yougoslaves	1213		
Plaintes au sujet du ciment, par H. A. Holt	330, 605		
Pologne, L'industrie du ciment en, par Antoni Eiger	731		
Prise et durcissement des ciments, par C. H. Desch	142		
Prise apparente du ciment	611		

	Page
Propriétés essentielles du ciment non encore	
garanties par le fabricant, par O. Graf	113
Pulvérisation du charbon, par A. C. Davis	1092
Quelques propriétés physiques du ciment hydraté,	
par R. E. Stradling	106
Recherches	587
Recherches faites en 1929 sur le ciment, par O. F.	
Honus et G. Ruzicka	1361, 1646
Sacs en papier et l'exportation du ciment	1109
Transmission de l'énergie dans les usines de	
ciment, par W. Goodyear	445
Tube broyeur pour charbon, à circulation d'air...	1109

USINES DÉCRITES:

Associated Portland Cement Manufacturers,	
Ltd., Swanscombe	98

	Page
G. & T. Earle, Ltd., Hope, Angleterre	333
Europe, Nouvelles usines	150
"Italia" Soc. Anon. Cement Portland Arti-	
ficiale, Gènes	145
Ketton Portland Cement Co., Ltd., Angleterre	972
Kursachsen Portland Zementwerke A.G.,	
Allemagne	860
Loma-Negra S.A. Compañía Industrial Argen-	
tina, Olavarría	148
Milburn Lime & Cement Co., Ltd., N.-Zélande	739
Nanza, Cie du Ciment de, Japon	120
Récents installations à ciment	144
Republic Portland Cement Co. Etats Unis	589
Schlesische Portland Cement Industrie, A.G.,	
Silésie	335

Inhalt Verzeichnis.—Deutscher Teil.

	Seite
Abbinden, Fehlerhaftes— von Zement	641
Abbinden und Erhärten von Zementen von C. H.	
Desch	203
Abhitzkessel von A. C. Davis	627
Beanstandungen, Zement— von H. A. Holt	358, 635
Beurteilung, Zur— der Zemente von H. Kühl	173
Brasilien, Die Aussichten für eine wirtschaftlich	
vorteilhafte Zementindustrie in—, von F. W.	
Freise	1519
Brechen und Vormahlen bei der Herstellung	
von A. C. Davis	865
Deutsche, Die— Zementindustrie im Jahre 1929	
Drehofen, Der— von A. C. Davis	349
Drehofen, Der— bei der Zementherstellung von W.	
Gilbert	183, 492, 631, 764, 1001, 1259, 1535
Eisen, Die Verwendung von—, und Stahl bei der	
Zementfabrikation	1384
Elektrische Antriebe in Zementfabriken	1131
Elektrizität auf Portlandzementfabriken von H.	
Gutteridge	1243
Entropie, Die— des Portlandzements, von G.	
Martin	749
Fajfa-Dietrich, Der Kohlensäurebestimmungs-	
apparat nach—, von H. Richarz	985
Falsches Abbinden von Portlandzement, von D. K.	
Mehta	366
Fehlerhaftes Abbinden von Zement	641
Forschung, Ein Gegenstand der—, von	617
Heisser Zement von N. Davey	487
Industrie, Portlandzement— in den Vereinigten	
Staaten, Kanada und Grossbritannien von H.	
Gutteridge	1521
Japanische, Die— Portlandzementindustrie	368
Japanischen Portlandzementindustrie, Die neueste	
Entwicklung der—	757
Kohlenmahlung von A. C. Davis	1118
Kohlenrohrleitung mit Windsichtung	1134
Kohlensäurebestimmungsapparat nach Fajfa	
Dietrich von H. Richarz	985
Kraft für Zementfabriken, von A. C. Davis	991
Kraftübertragung in Zementfabriken von W.	
Goodyear	477
Le Chatelier, Henry—	133, 876
Mahlen des Zementklinkers von A. C. Davis	1254
Packen und Verladen von Zement von A. C.	
Davis	1660
Papiersack und Zementexport	1134
Physikalische Eigenschaften, Ueber einige— von	
hydratisierten Zementen von R. E. Stradling	165
Polnische Zementindustrie, Die— von Antoni Eiger	761
Portlandzementindustrie, Die— in den Vereinigten	
Staaten, Kanada und Grossbritannien von H.	
Gutteridge	1521
Probenehmen von Rohmaterialien zur Zement-	
herstellung von A. Reid-Kellett	1383
Prüfung von Portlandzement von R. H. H.	
Stanger	1379
Prüfungsverfahren für Zement von G. Haeger-	
mann	197
Prüfverfahren für Zement von C. R. Platzmann	743
Pumpe zum Transport von Zement	1667
Sack-Packmaschine	643
Schmierung, Die— in Zementfabriken	1525
Schweiz, Die Portlandzementindustrie, der— von	
L. Perrin	1111
Spanische Zementindustrie, Die— von J. G.	
Montero	770
Transportschiffe für Zement	1117
Transportvorrichtungen und Elevatoren in	
Zementfabriken von A. C. Davis	752
Ueber einige physikalische Eigenschaften von	
hydratisierten Zementen von R. E. Stradling	165
Verein Deutscher Portland-Cement-Fabrikanten,	
Generalversammlung	878
Vereinigten Staaten, Die Portlandzementindustrie	
der— im Jahre 1929	639

	Seite
Verhalten von Zement, Zuschlagen und Beton	
bei hohen Temperaturen von R. Grün und	
H. Beckmann	500
Verladen, Packen und— von Zement von A. C.	
Davis	1660
Wissenschaftliche und technische Zementforschung	
im Jahre 1929 von O. Honus und G. Ruzicka	1386, 1672
Zementbeanstandungen von H. A. Holt	358, 635
Zementeigenschaften, Wichtige—, für die der	
Zementverbraucher von Lieferer noch keine	
Gewährleistung erhält von O. Graf	179
Zementforschung, Wissenschaftliche und tech-	
nische— im Jahre 1929 von O. Honus und G.	
Ruzicka	1386, 1672
Zement in Vergangenheit und Gegenwart von	
D. B. Butler	345

VERFASSERN:

Butler, D. B., Der Zement in Vergangenheit	
und Gegenwart	345
Davey, N., Heisser Zement	487
Davis, A. C., Der Drehofen, 349; Abhitzkessel,	
627; Transportvorrichtungen und Elevatoren,	
752; Brechen und Vormahlen bei der	
Herstellung, 865; Kraft für Zementfabriken,	
991; Kuhlerrahlung, 1118; Das Mahlen des	
Zementklinkers, 1254; Packen und Verladen	
von Zement	1660
Desch, C. H., Das Abbinden und Erhärten von	
Zementen	203
Eiger, A., Die polnische Zementindustrie	761
Freise, F. W., Die Aussichten für eine wirt-	
schaftlich vorteilhafte Zementindustrie in	
Brasilien	1519
Gilbert, W., Der Drehofen bei der Zement-	
herstellung, 183, 492, 631, 764, 1001, 1259,	
1535	
Goodyear, W., Kraftübertragung in Zement-	
fabriken	477
Graf, O., Wichtige Zementeigenschaften, für	
die der Zementverbraucher vom Lieferer noch	
keine Gewährleistung erhält	179
Grün, R., und Beckmann, H., Verhalten von	
Zement, Zuschlagen und Beton bei hohen	
Temperaturen	500
Gutteridge, H., Elektrizität auf Portland-	
zementfabriken, 1243; Vergleichende Unter-	
suchung der Portlandzementindustrie in den	
Vereinigten Staaten, Kanada und Gross-	
britannien	1521
Haegermann, G., Die Prüfungsverfahren für	
Zement	197
Holt, H. A., Zement-Beanstandungen	358, 635
Honus, O. F., und Ruzicka, G., Wissenschaft-	
liche und technische Zementforschung im	
Jahre 1929	1386, 1672
Kühl, H., Zur Beurteilung der Zemente	173
Martin, G., Die Entropie des Portlandzements	749
Mehta, D. K., „Falsches Abbinden“ von	
Portlandzement	366
Montero, J. G., Die spanische Zementindustrie	770
Perrin, L., Die Portlandzementindustrie der	
Schweiz	1111
Platzmann, C. R., Die Prüfverfahren für	
Zement	743
Reid-Kellett, A., Das Probenehmen von	
Rohmaterialien zur Zementherstellung	1383
Richarz, H., Der Kohlensäurebestimmungs-	
apparat nach Fajfa-Dietrich	985
Ros, M., Die zukünftigen schweizerischen	
Normen für Portlandzement, 988, 1113, 1408,	
1532	
Stanger, R. H. H., Die Prüfung von Portland-	
zementen	1379
Stradling, R. E., Ueber einige physikalische	
Eigenschaften von hydratisierten Zementen	165

NEUER ZEMENTFABRIKEN:

Associated Portland Cement Manufacturers, Ltd., Swanscombe	156
G. & T. Earle, Ltd., Hope, England	193
"Italia" Soc. Anon. Cementi Portland Artificiali, Genova	205
Ketton Portland Cement Co., Ltd., England ...	1006
Kurschsen Portland-Zementwerke A.G., Deutschland	884
Loma-Negra S.A., Compañía Industrial Argentina, Olavarría	209
Milburn Lime & Cement Co., Ltd., N.-Seeland ...	773
Nanao, Portlandzementfabrik, Japan	180

Seite

Neue Zementfabriken	204
Republic Portland Cement Co., Vereinigte Staaten	619
Schlesische Portland-Cement-Industrie A.G., Groschowitz	364

NEUE ZEMENTNORMEN:

Amerikanische	1659
Deutsche	1655
Jugoslawische	1241
Polnische	1659
Schweizerische	988, 1113, 1408, 1532
Spanische	870

Índice.—Sección Española.

	Pág		Pág
Alemana, La industria—del cemento en el año 1929	783	Envasado y despacho del cemento, por A. C. Davis	1686
Algunas propiedades físicas de los cementos hidratados, por R. E. Stradling	225	España, La fabricación de cemento en, por J. G. Montero	912
Asociación de fabricantes alemanes de cemento Portland	902	Estados Unidos, La industria del cemento Portland en los, en 1929	668
Barcos para el transporte de cemento	1136	Estudio	647
Brasil, Perspectivas para una industria cementera económicamente ventajosa en el	1549	Fajja-Dietrich, El aparato, para determinar el anhídrido carbónico, por H. Richarz	1009
Calderas de aprovechamiento de calor, por A. C. Davis	636	Falso fraguado del cemento Portland, por D. K. Mehta	393
Caliente, El cemento, por N. Davey	519	Falso tiempo de fraguado del cemento	796
Carbón, Molino tubular para, con barrido de aire	1136	Fraguado y endurecimiento de los cementos, por C. H. Desch	263
COLABORADORES:			
Butler, D. B., El pasado y el presente del cemento	373	Hierro y acero empleados en la fabricación del cemento	1421
Davey, N., El cemento caliente	519	Horno rotatorio, por A. C. Davis	377
Davis, A. C., El horno rotatorio, 377; Calderas de aprovechamiento de calor, 636; Transporte y elevación, 784; La trituración y molienda preliminar, 889; La energía en las fábricas de cemento, 1015; Molienda del carbón, 1143; Molienda del clínker de cemento, 1282; Envasado y despacho del cemento	1686	Horno rotatorio en la fabricación del cemento, por W. Gilbert 241, 522, 600, 797, 1026, 1287, 1567	1567
Desch, C. H., El fraguado y endurecimiento de los cementos	263	Industria del cemento Portland en los Estados Unidos, el Canadá y el Reino Unido, por H. Gutteridge	1551
Eiger, A., La industria polaca del cemento	793	Investigación del cemento en el año de 1929, por O. F. Honus y G. Ruzicka	1433, 1702
Freise, F. W., Perspectivas para una industria cementera económicamente ventajosa en el Brasil	1549	Japonesa, Industria, del cemento Portland, 335, 788	335, 788
Gilbert, W., El horno rotatorio 241, 522, 600, 1026, 1287, 1567	1567	Le Chatelier, Henry	213, 900
Goodyear, W., La transmisión de energía en las fábricas de cemento	509	Máquina para llenar sacos	670
Graf, O., Propiedades esenciales del cemento no garantizadas todavía por el fabricante	233	Modo de conducirse del cemento, de los agregados inertes y del hormigón a elevadas temperaturas, por R. Grün y H. Beckmann	530
Grün, R., y Beckmann, H., Modo de conducirse del cemento, de los agregados inertes y del hormigón a elevadas temperaturas	530	Molienda del carbón, por A. C. Davis	1143
Gutteridge, H., La electricidad en las fábricas de cemento Portland, 1272; Estudio comparativo de la industria del cemento Portland en los Estados Unidos, el Canadá y el Reino Unido	1551	Molienda del clínker de cemento, por A. C. Davis	1282
Haegemann, G., Los métodos de ensayo del cemento	257	NORMAS PARA EL CEMENTO:	
Holt, H. A., Quejas sobre el cemento	386, 664	Alemanas	1681
Honus, O. F., y Ruzicka, G., Investigación científica y técnica en el año de 1929	1433, 1702	Españolas	804
Kühl, H., Sobre ensayo de cementos, 234; Química teórica y práctica del cemento	1413, 1555, 1692	Norteamericanas	1685
Margarit, A., Nuevas normas españolas para los cementos	894	Polacas	1685
Martin, G., La entropía del cemento Portland	781	Suizas	1012, 1139, 1446, 1564
Mehta, D. K., "Falso fraguado" del cemento Portland	393	Yugoslavas	1269
Montero, J. G., La fabricación de cemento en España	912	NEUE ZEMENTNORMEN:	
Portin, L., La industria suiza del cemento Portland	1137	Asociated Portland Cement Manufacturers, Ltd., Swanscombe	216
Platzmann, C. R., Los métodos de ensayo del cemento	775	G. & T. Earle, Ltd., Hope, Inglaterra	252
Richarz, H., El aparato Fajja-Dietrich para determinar el anhídrido carbónico	1009	Fábricas de cemento recientes, por Antoni Eiger	265
Ros, M., Las futuras normas suizas para el cemento Portland	1564	"Italia" Soc. Anon. Cementi Portland Artificiali, Génova	266
Stradling, R. E., Algunas propiedades físicas de los cementos hidratados	225	Ketton Portland Cement Co., Ltd., Inglaterra	1031
Electrificación de las fábricas de cemento	1157	Kurschsen Portland-Zement, A.G., Alemania	908
Energía en las fábricas de cemento, por W. Goodyear, 509; por A. C. Davis	1015	Loma-Negra S.A., Compañía Industrial Argentina, Olavarría	269
Ensayo de cementos, por H. Kühl, 234; por G. Haegemann, 257; por C. R. Platzmann	775	Milburn Lime & Cement Co., Ltd., N.-Zelandia	804
Entropía del cemento Portland, por G. Martin	781	Nanao, Cia de Cemento, Japón	239
		Republic Portland Cement Co., Estados Unidos	649
		Schlesische Portland Cement Industrie, A.G., Silesia	391
		Pasado y el presente del cemento, por D. B. Butler	373
		Polaca, La industria, del cemento, por Antoni Eiger	793
		Propiedades esenciales del cemento no garantizadas todavía por el fabricante, por O. Graf	233
		Quejas sobre el cemento, por H. A. Holt	386, 664
		Química teórica y práctica del cemento, por H. Kühl	1413, 1555, 1692
		Sacos de papel y la exportación de cemento	1160
		Transmisión de energía en las fábricas de cemento, por W. Goodyear	509
		Transporte y la elevación en las fábricas de cemento, por A. C. Davis	784
		Trituración y molienda preliminar en la fabricación del cemento Portland, por A. C. Davis	889
		Tubular, Molino, para carbón con barrido de aire	1156

